# **Panasonic**

## UV-B電球型蛍光灯反射傘セット

## 紫外線を照射することで、植物病害を抑制し、農薬の散布回数減。

■ UV-B電球形蛍光灯反射傘セット UV-B電球形蛍光灯+反射傘:6セット入(1キット)

SPWFD24UB1PA SPWFD24UB1PB

紫外線(UV-B)による 植物病害抑制 農薬散布回数削減で 安心·安全 コンパクト・取付け簡単、 長寿命(約4,500時間)





SPWFD24UB1PA



SPWFD24UB1PB

### 紫外線(UV-B)による 植物病害抑制

#### (イチゴうどんこ病)

葉への適度なUV-B照射により 免疫機能を活性化させることで、 うどんこ病の発生を抑えます。





[未照射] [照射]

### 農薬散布回数削減で 安心・安全

UV-B照射による発病抑制効果分 の農薬の使用量を減らせるので、 散布の手間・人体への影響を抑え られ、同時に安全性の高い減農薬 作物を生産できます。



\*エビデンス情報:福島県農業総合センター様の圃場(4m²)にてイチゴうどんご病を抑制することを検証。 \*この商品は病害の被害を軽減することはできますが、病害をゼロにできるものではありません。

## コンパクト・取付け簡単、 長寿命(約4.500時間)

電球形蛍光灯と同じコンパクトな 形状のため、取付けはE26口金に 取付けるだけです。また、UV-B 照射効果の持続時間は約4.500 時間と長寿命※を実現します。

※当社実験結果であり、品質保証期間ではありません。 ※夜間3時間で年間8ヶ月点灯の場合、約6年間に相当



2 取り付け後、蛍光灯を90°回転させ、反射傘がぐらつかないことをご確認ください。





\*セット:UV-B電球形蛍光灯と反射傘の組を表します。

#### 寸法(mm) 希望小売価格 寿命 定格 定格電圧 電流 定格 質量 周波数 強度 (税抜) 御注文品番 POS⊐-K 納期区分 標準梱包 ランプ ランプ 消費電力 (平均値) 口金 維持率 (g) (Hz) (V) (A) (h) (W) (%) 50/60 6ヤット×1 SPWFD24UR1PA オープン価格\* SPWFD24UR1PA 4549077208507 614 153 223 F26 100 0 38 24 60< 4500 併用 50/60 SPWFD24UB1PB オープン価格\* SPWFD24UB1PB 4549077360786 6セット×1 61 4 153 223 E26 100 0.38 24 60< 4500 併用

● 製品の定格およびデザインは改善等のため予告無く変更する場合があります。

UV-B電球形蛍光灯反射傘セット

- ご使用の際、包装箱に入っている「取扱い上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- \*オープン価格の商品は希望小売価格を定めていません。
- \*寿命(平均値)は紫外線量に基づき設定しており、保証値ではありません。

## ご注意

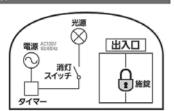
- 照射光は紫外線となります。一般照明などの用途には絶対にご使用にならないでください。
- 眼に障害のおそれがあります。ランプを直視しないでください。 ● 皮膚に障害のおそれがあります。光を皮膚にさらさないでください。

## 設営の目安

#### UV-B電球形蛍光灯セットの運用方法と設置方法

必須の運用条件

- ●夜間0時~3時までの3時間のみ点灯してください。
- ●タイマーを設置し、点灯時間を管理してください。
- ●施錠等により施設を管理してください。
- ●出入口のそばに消灯スイッチを設置し、 ハウスに入る時は消灯してから入ってください。
- ●本製品は、点灯4,500時間で交換してください。

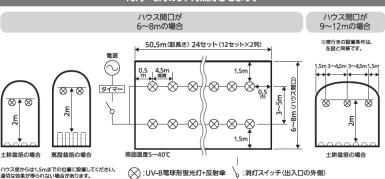


- 内容につきましては改善等のため予告無く 変更する場合があります。
  - ランプ同梱の取扱説明書と相違がある場合は、 本書の最新版をご参照ください。
- http://panasonic.co.jp/es/pesld/products/others.html
- ご使用の際、ランプ同梱の取扱説明書の 「取扱い上のご注意」をよくお読みの上、 正しくお使いください。
- UV-B電球形蛍光灯の取付けには、防水ソケットを ご使用ください。

#### SPWFD24UB1PA

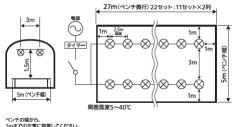
#### 本ぽでの運用方法と設置方法 (イチゴの例)

10月~5月の8ヶ月点灯させます。



#### 苗場での運用と設置方法(イチゴの例)

育苗期となる6月中旬~9月中旬の3ヶ月点灯させます。



1mまでの位置に設置してください。 適切な効果が得られない場合があります。

#### I SPWFD24UB1PB

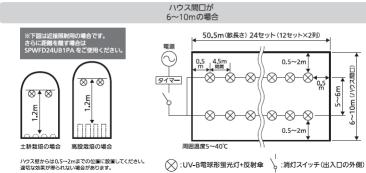
Z

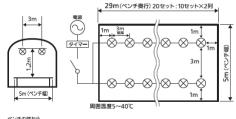
#### 本ぽでの運用方法と設置方法 (イチゴの例)

10月~5月の8ヶ月点灯させます。

#### 苗場での運用と設置方法(イチコの例)

育苗期となる6月中旬~9月中旬の3ヶ月点灯させます。





## エビデンス情報

#### ※ 2015年6月現在

## 現場実証試験情報

10m (ハウス間)

ém

※ 2015年6月現在

うどんご病 2014年6月済 イチゴ 福島県農業総合センター 作物園芸部 野菜科様 自さび病 うどんご病 実施中 イチゴ 大分県、滋賀県、静岡県、栃木県 兵庫県、福島県、宮城県   ハダニ 試験中 イチゴ 滋賀県 白さび病 実施中 キク	対象	取得年月・状況	作物	試験先機	対象	状況	作物	試験先都道府県(五十音順)
白さび病 2015年3月 済 キク 鹿児島県農業開発総合センター	うどんこ病	2014年6月 済	イチゴ	福島県農業総合センター 作物園芸部 野菜科様			ノエゴ	
ハダニ 試験中 イチゴ 滋賀県 白さび病 実施中 キク 愛知県、鹿児島県	白さび病	2015年3月 済	キク	鹿児島県農業開発総合センター	うこんと何	大心工	174	兵庫県、福島県、宮城県
	ハダニ	試験中	イチゴ	滋賀県	白さび病	実施中	キク	愛知県、鹿児島県

## (参考)一般に公開されているUV-B照射に関する情報

対象	作物	著者	題目・出典先
	イチゴ(育苗)	松浦克成・神頭武嗣・山田真・石渡正紀	紫外光(UV-B)照射によるイチゴ育苗期におけるイチゴうどんこ病防除 関西病虫研報(52), 85-86, 2010 短報
	イチゴ	神頭武嗣·松浦克成·小河拓也·宇佐見俊行·雨宮良幹	紫外光(UV-B)照射によるイチゴうどんこ病の防除 植物防疫65(1), 28-32, 2011-01
うどんこ病	バラ	小林光智衣·藤川貴史·佐藤衛·久松完 ·神頭武嗣·山田真·石渡正紀	紫外光照射(UV-B)によるバラうどんこ病の発病抑制 植物防疫68(2),53-57,2014-02
	トマト苗 ・きゅうり苗	小林智之·山田真	UV-B照射がキュウリとトマト苗の病害抑制および障害発生に及ぼす影響 園芸学会平成27年度春季大会
	パセリ	山岸菜穂・中村憲太郎・中塚雄介・有井雅幸 ・服部玄・上久保和芳・小木曽秀紀・石山佳幸	長野県における紫外線B波(UV-B)照射によるパセリーうどんご病の発病抑制効果の検討 関東東山病害虫研究会
	-	村田康允·刑部正博	ハダニに対するUVBの致死効果と光回復 植物防疫68(9), 539-543, 2014-09
ハダニ	メロン	増井伸一・片井祐介・山田真・青木慎一 ・桜井尚史・刑部正博	温室メロンにおけるUV-B照射によるハダニ防除の効果と実用化のための課題 植物防疫68(9), 544-548, 2014-09
白さび病 ハダニ 灰色か'病・うどんこ病	キク カーネーション バラ	農林水産省委託プロジェクト研究 『国産農産物の革新的低コスト実現プロジェクト』 『光花きコンソーシアム』	「光で花の病害虫を抑制する[紫外線 (UV-B) 光源の利用の可能性]」 https://www.naro.affrc.go.jp/flower/index.html